

## 甘肃最大！上能电气助力打造电网侧储能应用示范

夏风拂过祁连山顶的白雪，吹来了山下千里沃野的清香。穿行在民乐的文化长廊，聆听科技与文明互融协奏的新乐章。此刻，民乐工业园区丝路网能绿色能源500MW/1000MWh共享储能电站一期项目正稳稳运行，为千家万户送去绿色电能。



该项目总容量为500MW/1000MWh，占地156亩，总投资23亿，共分两期建设。其中已投运的150MW/300MWh一期工程，共包含50套3MW/6MWh储能单元，PCS系统全部采用了上能电气集中式大型储能方案，是甘肃单体规模最大的电网侧独立共享储能电站。



项目地处戈壁，多风沙、极温、日夜温差大等环境挑战对设备性能提出了极高的要求。上能电气为项目提供的3.15 MW集中式储能变流一体机，具备-30 ~ 60 宽温工作能力，高安全、高防护设计确保电站运营表现更优。同时兼具毫秒级响应速度、黑启动功能等优势，可实现共享储能充放电更快、更好支撑电网稳定运行。凭借更高效、更佳经济性、更强可靠性等特质，上能电气集中式储能产品全球累计应用超过3GW，足迹遍布高海拔、高盐雾、沙戈荒等场景，持续领航大储时代！



项目全部建成后，将成为国内第一个吉瓦级储能电站和甘肃省先进综合能源示范基地，单次充电可储存清洁电力高达30万度。通过利用储能电站优异的“削峰填谷”能力，实现错峰收储、释放绿电，可有效解决新能源弃电量7900多万度，帮助电力系统节约煤耗6万多吨，大大缓解电网调峰压力，加速当地实现“24小时绿电供应”，助力全省能源保供、电力结构优化升级。

随着全球零碳目标驱动，新能源发电正加速迈向主力电源，储能是稳保电力可靠供给的关键技术支撑。纵横储能疆域，国内PCS出货量两年“冠”领跑者——上能电气不断以优质的技术和产品为客户创造高效益、高价值，引领储能变流技术高质量发展，为全球能源绿色转型贡献更多专业智慧。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/197143.html>